

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2022年9月29日(29.09.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/202816 A1

(51) 国際特許分類:
C07K 7/08 (2006.01) A61K 39/395 (2006.01)
A61K 38/10 (2006.01) A61P 31/14 (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01) G01N 33/569 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/013180

(22) 国際出願日: 2022年3月22日(22.03.2022)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2021-047773 2021年3月22日(22.03.2021) JP
特願 2021-192510 2021年11月26日(26.11.2021) JP

(71) 出願人: ペプチエイド株式会社 (PEPTIAID INC) [JP/JP]; 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町三丁目2番23号 Kanagawa (JP). 国立感染症研究所長が代表する日本国 (JAPAN AS REPRESENTED BY NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES) [JP/JP]; 〒1628640 東京都新宿区戸山一丁目2番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 渡士 幸一 (WATASHI, Koichi); 〒1628640 東京都新宿区戸山一丁目2番1号 国立感染症研究所内 Tokyo (JP). 大橋 啓史 (OHASHI, Hirofumi); 〒1628640 東京都新宿区戸山一丁目2番1号 国立感染症研究所内 Tokyo (JP). 舩屋 圭一 (MASUYA, Keiichi); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 Kanagawa (JP). 大内 政輝 (OHUCHI, Masaki); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式

会社内 Kanagawa (JP). 倉崎 晴彰 (KURASAKI, Haruaki); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 Kanagawa (JP). 松井 克磨 (MATSUI, Katsuma); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 Kanagawa (JP). 長澤 孝行 (NAGASAWA, Takayuki); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 Kanagawa (JP). 山本 純平 (YAMAMOTO, Junpei); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 Kanagawa (JP). 長友 一剛 (NAGATOMO, Kazutaka); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 Kanagawa (JP). 須藤 慧 (SUDO, Kei); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 Kanagawa (JP). 中村 菜穂子 (NAKAMURA, Naoko); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 Kanagawa (JP). 吉田 浩二 (YOSHIDA, Koji); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 Kanagawa (JP). 島田 佳明 (SHIMADA, Yoshiaki); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 Kanagawa (JP). 新美 達也 (NIIMI, Tatsuya); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 Kanagawa (JP). 増田 吉昭 (MASUDA, Yoshiaki); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内

(54) Title: PEPTIDE AND PEPTIDE-CONTAINING COMPOSITION

(54) 発明の名称: ペプチド及びペプチドを含む組成物

(57) Abstract: The present invention pertains to a peptide and a composition containing the peptide. The peptide of the present invention comprises the following amino acid sequence: MeA-MeF-S-Cha-Y-S-Y-Y-R-R-Cha-C (SEQ ID NO: 2), or an amino acid sequence having a substitution, addition, deletion, or insertion at a quantity of 1-10 amino acid residues selected from the group consisting of amino acid residues at positions 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10 of the above amino acid sequence.

(57) 要約: 本発明は、ペプチド及び当該ペプチドを含む組成物に関する。本発明のペプチドは、以下のアミノ酸配列: MeA-MeF-S-Cha-Y-S-Y-Y-R-R-Cha-C (配列番号2)、あるいは、上記のアミノ酸配列の1番目、2番目、3番目、4番目、5番目、6番目、7番目、8番目、9番目及び10番目のアミノ酸残基からなるグループから選択される、1-10個のアミノ酸残基において、置換、付加、欠失又は挿入を有するアミノ酸配列、を含む、

[続葉有]

WO 2022/202816 A1

Kanagawa (JP). 岩田 奈織子(IWATA, Naoko); 〒1628640 東京都新宿区戸山一丁目2 3 番 1 号 国立感染症研究所内 Tokyo (JP). 志和 希(SHIWA, Nozomi); 〒1628640 東京都新宿区戸山一丁目2 3 番 1 号 国立感染症研究所内 Tokyo (JP). 永田 典代(NAGATA, Noriyo); 〒1628640 東京都新宿区戸山一丁目2 3 番 1 号 国立感染症研究所内 Tokyo (JP). 鈴木 忠樹(SUZUKI, Tadaki); 〒1628640 東京都新宿区戸山一丁目2 3 番 1 号 国立感染症研究所内 Tokyo (JP). 北村 秀知(KITAMURA, Hidetomo); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3 丁目2 5 番 2 3 号 ペプチドリーム株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 山本 修, 外(YAMAMOTO, Osamu et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目2 番 1 号 新大手町ビル2 0 6 区 ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト (規則5.2(a))